VOLUME 5 1982

REVUE DE NÉMATOLOGIE

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

REVUE DE NÉMATOLOGIE

ÉDITÉE PAR L'OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

Editeur scientifique (Editor) :

M. M. LUC, Laboratoire des Vers, Muséum national d'Histoire naturelle, 61 rue de Buffon, 75005 Paris, France.

Editeur scientifique adjoint (Associate Editor) :

Dr G. MERNY, Laboratoire de Biologie des Sols, ORSTOM, 70-74 route d'Aulnay, 93140 Bondy, France.

Conseil de Publication (Editorial Board) :

Pr I. ANDRÁSSY, Eötvös Lorand Univ., Dept System. Zool. & Ecol., Puskin u.3,1088 Budapest, Hongrie.

Pr E. COHN, The Volcani Centre, Bet-Dagan, Israel.

Dr R. FORTUNER, California Dept of Food and Agric., 1220 N Street, Sacramento, Ca 95814, U.S.A.

Dr N. G. M. HAGUE, Dept. of Agric. and Hortic., University of Reading, Early Gate, Reading RG6 2 AT, Great-Britain.

Dr P. A. A. LOOF, Lab. voor Nematologie, Binnenhaven Postbus 8123, 6700 Wageningen, Pays-Bas.

Dr G. O. POINAR Jr, Div. of Entomol. and Parasitol., Univ. California, Berkeley, Ca 94270, U.S.A.

M. M. RITTER, INRA, Stn Rech. Nématodes, 123 bd Francis-Meilland, 06602 Antibes, France.

M. J. F. SOUTHEY, ADAS. Pl. Path. Lab., Hatching Green, Harpenden, Herts, Great Britain.

Pr A. C. TRIANTAPHYLLOU, North Carolina St. Univ., Dept of Genetics, Box 5487, Raleigh, NC 27650, U.S.A.

Pr S. D. VAN GUNDY, Dept Nematol., Univ. California, Riverside, Ca 92521, U.S.A.

Dr T. C. VRAIN, Agric. Canada Res. Stn, 6660 Marine Drive, Vancouver, B. C., V6T 1X2, Canada.

Pr B. WEISCHER, Inst. für Nematol., Toppheideweg 88, 44 Münster/Westf., Allemagne (B.R.D.).

Directeur de la publication :

C. R. HIERNAUX, Service des Publications, ORSTOM, 70-74 route d'Aulnay, 93140 Bondy, France.

Table du Volume 5 (1982)

AHMAD, M., DHANACHAND, C. & JAIRAJPURI, M. S. — Three new species of the genus *Belondira* Thorne, 1939 from Manipur, India 7-15
Trois nouvelles espèces du genre Belondira *Thorne, 1939, provenant du Manipur (Inde).*

AHMAD, N. & JAIRAJPURI, M. S. — Observations on the development of juveniles and adults of *Parahadronchus shakili* (Jairajpuri, 1969) 79-91
Observations sur le développement des juvéniles et des adultes de Parahadronchus shakili *(Jairajpuri, 1969).*

AHMAD, W. & JAIRAJPURI, M. S. — *Opisthodorylaimus* n. gen. and some new and known species of Dorylaimoidea (Nematoda) from India 261-275
Opisthodorylaimus *n. gen. et quelques espèces, nouvelles et connues, de Dorylaimoidea (Nematoda) de l'Inde.*

AKHURST, R.J. — A *Xenorhabdus* sp. (Eubacteriales : Enterobacteriaceae) symbiotically associated with *Steinernema kraussei* (Nematoda : Steinermenatidae) 277-280
Xenorhaddus *sp. (Eubacteriales : Enterobacteriaceae) associé symbiotiquement à* Steinernema kraussei *(Nematoda : Steinernematidae).*

ANDRÁSSY, I. — Six new species of the suborder Rhadbitina *(Nematoda)* 39-50
Six nouvelles espèces du sous-ordre des Rhabditina (Nematoda).

BERGÉ, J.B., CUANY, A. & BRIDE, J.M. — Cinétique transcuticulaire et accumulation d'un carbamate nématicide et de ses métabolites : origine de la sélectivité vis-à-vis des nématodes 295-300
Transcuticular kinetics and accumulation of a carbamate nematicide and its metabolites : origin of selectivity on the nematodes.

BRIDGE, J. & PAGE, S.L.J. — The rice root-knot nematode, *Meloidogyne graminicola* on deep water rice *(Oryza saliva* subsp. *indica)* 225-232
Le nématode galligène, Meloidogyne graminicola, *du riz flottant* (Oryza sativa *subsp.* indica).

BRZESKI, M. — Taxonomy of *Ottolenchus* Husain & Khan, and description of *Coslenchus polonicus* sp. n. (Nematoda : Tylenchidae) 71-77
*Taxonomie d'*Ottolenchus *Husain & Khan et description de* Coslenchus polonicus *sp. n. (Nematoda : Tylenchidae).*

BRZESKI, M. & REAY, F. — *Hemicriconemoides minor* sp. n. with observations on four other species of the genus (Nematoda : Criconematidae) 327-334
Hemicriconemoides minor *n. sp. et observations sur quatre autres espèces du genre (Nematoda : Criconematidae).*

CADET, P. & QUÉNÉHERVÉ, P. — Action des nématicides en rizière inondée contre *Hirschmanniella spinicaudata* 93-102
Action of nematicides against Hirschmanniella spinicaudata *in flooded rice fields.*

CADET, P., QUÉNÉHERVÉ, P. & MERNY, G. — Pathogenic action of nematodes on irrigated sugar-cane ... 205-209
Mécanisme de l'action pathogène des nématodes sur la canne à sucre en culture irriguée.

CHARNAY, Y. & BRUN, J. L. — Division and endopolyploïdisation in intestinal nuclei during postnatal ontogenesis of *Caenorhabditis elegans* (Nematoda) 155-159
Division et endopolyploïdisation des noyaux intestinaux au cours de l'ontogénèse postnatale du nématode Caenorhabditis elegans.

COHN, E. & MORDECHAI, M. — Biology and host-parasite relations of a species of *Meloidoderita* (Nematoda : Criconematoidea) 247-256
Biologie d'une espèce de Meloidoderita *et relations avec la plante hôte (Nematoda : Criconematoidea).*

DOUCET, M. E. — Quatre nouvelles espèces du genre *Hemicycliophora* De Man, 1921 (Nematoda : Tylenchida) provenant d'Argentine 309-320
Four new species of Hemicycliophora *de Man, 1921 (Nematoda : Tylenchida) from Argentina.*

EDONGALI, E. A., DUNCAN, L. & FERRIS, H. — Influence of salt concentration on infectivity and development of *Meloidogyne incognita* on tomato 111-117
Influence de la concentration en sels sur l'infectivité et le développement de Meloidogyne incognita *sur tomate.*

FORTUNER, R. — On the genus *Ditylenchus* Filipjev, 1936 (Nematoda : Tylenchida) 17-38
Le genre Ditylenchus *Filipjev, 1936 (Nematoda : Tylenchida).*

GERMANI, G., CUANY, A. & MERNY, G. — L'analyse factorielle des correspondances appliquée à l'influence de deux nématodes sur la croissance de l'arachide et sa fixation symbiotique de l'azote 161-168
Factor analysis used to study the incidence of two nematodes on growth and nitrogen fixation of peanut.

GERMANI, G. & LUC, M. — Etudes sur la « chlorose voltaïque » des légumineuses due au nématode *Aphasmatylenchus straturatus* Germani. I. 139-146
Studies on the « voltaic chlorosis » of legums caused by the nematode Aphasmatylenchus straturatus *Germani. I.*

GERMANI, G. & LUC, M. — Etudes sur la « chlorose voltaïque » des légumineuses due au nématode *Aphasmatylenchus straturatus* Germani. II 195-199
Studies on the « voltaic chlorosis » of legumes caused by the nematode Aphasmatylenchus straturatus *Germani. II.*

JAIN, K. K., SETHI, C. L., SWARUP, G. & SRIVASTAVA, A. N. — *Heterodera sorghi* sp. n., a new cyst-formig nematode parasitizing sorghum 201-204
Heterodera sorghi *sp. n., un nouveau nématode à kystes parasitant le sorgho.*
JANATI, A., BERGÉ, J. B., DALMASSO, A. & ONILLON, J. — Activité comparée des alloestérases du locus b de *Meloigodyne :* action de la température 301-307
Comparison of the alloesterases activities of the b locus of Meloidogyne : *effect of temperature.*
JANATI, A., BERGÉ, J. B., TRIANTAPHYLLOU, A. C. & DALMASSO, A. — Nouvelles données sur l'utilisation des isoestérases pour l'identification des *Meloidogyne* 147-154
New data on isoesterase polymorphism in Meloidogyne *spp. Application to the taxonomy of some species of this genus.*
JAIRAJPURI, M. S. — Three new species of nematodes from sugar-cane fields in Nigeria 241-246
Trois nouvelles espèces de nématodes provenant de champs de canne à sucre du Nigeria.
LANGESLAG, M., MUGNIERY, D. & FAYET,, G. — Developpement embryonnaire de *Globodera rostochiensis* et *G. pallida* en fonction de la température, en conditions contrôlées et naturelles 103-109
Embryonic development of Globodera rostochiensis *and* G. pallida *as influenced by temperature under controlled and natural conditions.*
LAUMOND, C. & MAULEON, H. — *Metaparasitylenchus guadeloupensis* n. sp. (Tylenchida, Allantonematidae) parasite d'*Hexacolus guyanensis* (Coleoptera, Scolytidae) en Guadeloupe 65-69
Metaparasitylenchus guadeloupensis *n. sp. (Tylenchida, Allantonematidae) a parasite of* Hexacolus guyanensis *(Coleoptera, Scolytidae) in Guadeloupe.*
LUC, M., BROWN, D. J. F. & COHN, E. — *Xiphinema israeliae* n. sp. (Nematoda : Dorylaimoidea) 233-239
LUC, M. & COHN, E. — The male of *Xiphinema index* Thorne & Allen, 1950 (Nematoda : Longidoridae) .. 211-215
Le mâle de Xiphinema index *Thorne & Allen, 1950 (Nematoda : Longidoridae).*
MANCINI, G., COTRONEO, A. & MORETTI, F. — *Amplimerlinius siddiqii* (Nematoda : Tylenchorhynchidae) a new species from Italy 217-219
Amplimerlinius siddiqii *(Nematoda : Tylenchorhynchidae) nouvelle espèce découverte en Italie.*
MAQBOOL, M. A. — Studies on some Criconematoidea (Nematoda) from Pakistan with a description of *Hemicriconemoides ghaffari* n. sp. 257-260
*Etude de quelques Criconematoidea (Nematoda) du Pakistan et description d'*Hemicriconemoides ghaffari *n. sp.*
NIGON, V. & LAVIOLETTE, P. — Professeur Jean-Louis Brun 3-5
PERRY, R. N. & BEANE, J. — The effect of brief exposures to potato root diffusate on the hatching of *Globodera rostochiensis* 221-224
L'effet d'immersions brèves dans l'exsudat radiculaire de pomme de terre sur l'éclosion de Globodera rostochiensis.
PRICE, N. S., CLARKSON, D. T. & HAGUE, N. G. M. — The uptake of potassium and phosphorus in oats infested with the cereal cyst nematode, *Heterodera avenae* Woll 321-325
Absorption du potassium et du phosphore par l'avoine infestée par Heterodera avenae *Woll.*
RASKI, D. J., KOSHY, P. K. & SOSAMMA, V. K. — A revision of the subfamily Ecphyadophorinae Skarbilovich, 1959 (Tylenchidae : Nematoda) 119-138
Révision de la sous-famille Ecphyadophorinae Skarbilovich, 1959 (Tylenchidae : Nematoda).
STEPHAN, Z. A. & TRUDGILL, D. L. — Population fluctuations, life cycle of root-knot nematode *Meloidogyne ardenensis* in Cupar, Scotland, and the effect of temperature on its development 281-284
Evolution des populations et cycle biologique de Meloidogyne ardenensis *à Cupar, Ecosse et influence de la temperature sur son développement.*
VAN DOORSSELAERE, R. & SAMSOEN, L. — Some Tylenchids from coffee-fields of Ivory Coast, with the description of *Hemicriconemoides snoecki* n. sp. (Nematoda : Tylenchida) 51-63
Sur quelques Tylenchides associés au caféier en Côte d'Ivoire, avec description de Hemicricomemoides snoecki *n. sp. (Nematoda : Tylenchida).*
VAN WAEREBECKE, D. & REMILLET, M. — Description de deux nouvelles espèces d'*Hystrignathus* et redéfinition du genre (Nematoda : Oxyuroidea) 285-294
Description of two new species of Hystrignathus *et redefinition of the genus (Nematoda : Oxyuroidea).*

Article bibliographique

HASHIM, Z. — Distribution, pathogenicity and control of nematodes associated with olive 169-181
Les nématodes associés à l'olivier : distribution, pathogénie et lutte.

Notes brèves

BAUJARD, P. — Données nouvelles sur *Cephalenchus emarginatus* (Cobb, 1893) Geraert, 1968 (Nematoda : Tylenchida) 183-186
New data on Cephalenchus emarginatus *(Cobb, 1893) Geraert, 1968 (Nematoda : Tylenchida).*
ROY, A. K. — Effect of ethoprop on the parasitism of *Catenaria anguillulae* on *Meloidogyne incognita* ... 335-336
Effet de l'ethoprop sur le parasitisme de Catenaria anguillulae *à l'égard de* Meloidogyne incognita.

Analyses d'ouvrages

WATKINS, G. M. *Compendium of cotton diseases,* by G. Merny 187
STEGARESCU, O. *Nematody-virusonositeli semeistva Longidoridae. Rod* Xiphinema, by D. J. F. BROWN 187-188

Index du volume 5 337-339